

利用环境减灾卫星星座 A、B 星监测澳大利亚火灾

(2009 年 2 月 23 日)

北京时间 2009 年 2 月 7 日，澳大利亚南部维多利亚州和新南威尔士州发生山火，接到数据请求后，中国资源卫星应用中心立即启动重大灾害应急响应预案，持续密切关注灾情的发展，积极安排环境减灾卫星星座 A、B 星数据成像计划，开展火灾遥感监测。

中心获取了 2 月 23 日的 IRS 图像，并立即对图像进行解译，通过对 2 月 23 日的 IRS 图像进行解译，新发现 8 处着火点 (区)，其经纬度如下：

- 1: 37° 23' 09" S 145° 50' 19" E
- 2: 37° 24' 47" S 145° 57' 37" E
- 3: 37° 40' 20" S 145° 39' 54" E
- 4: 37° 31' 05" S 145° 30' 53" E
- 37° 32' 22" S 145° 27' 47" E
- 5: 38° 51' 09" S 146° 25' 59" E
- 6: 38° 55' 47" S 146° 28' 51" E
- 7: 39° 01' 50" S 146° 25' 16" E
- 8: 39° 02' 09" S 146° 18' 17" E

从 23 日的 CCD 图像解译结果 (图 2) 可以看出，南部半岛的过火面积已经达到 1.27 万公顷，发现 6 处着火点，其经纬度如下：

- 1: 38°50'44"S 146°26'15"E
- 2: 38°59'52"S 146°20'50"E
- 3: 39°01'22"S 146°19'58"E
- 4: 39°01'53"S 146°19'41"E

5: 39°02'35"S 146°18'31"E

6: 39°01'42"S 146°25'52"E

中心将继续跟踪监测该地区受灾情况 ,及时将监测结果上报相关部门。

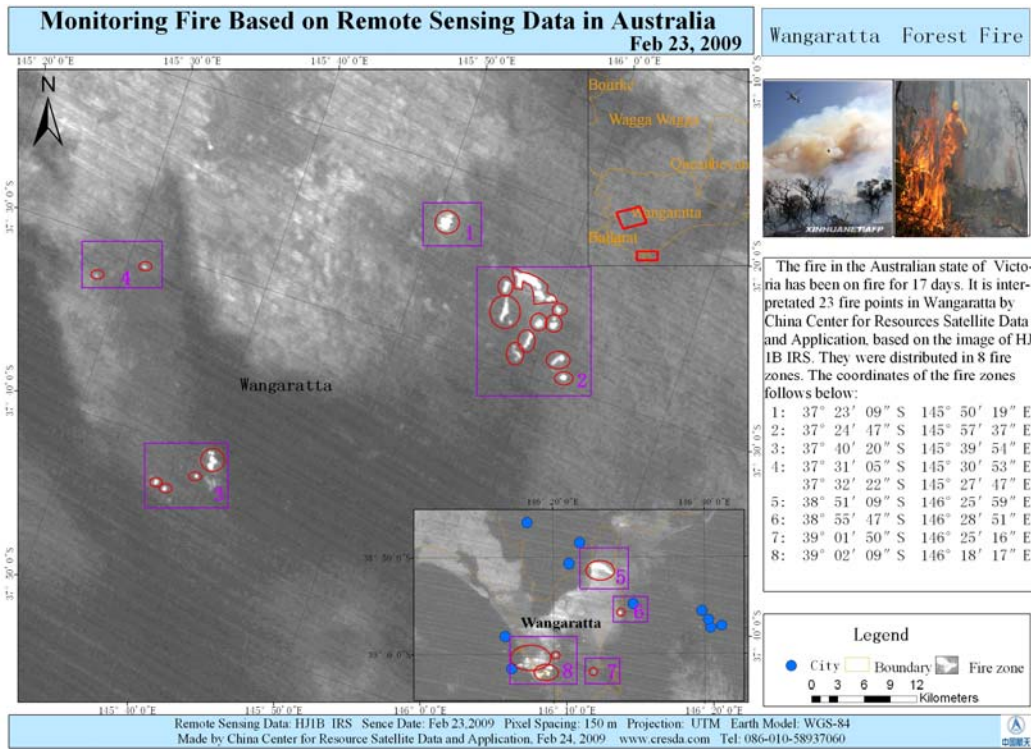


图 1 HJ-1-B IRS 图像澳洲火灾监测图 (2009-2-23)

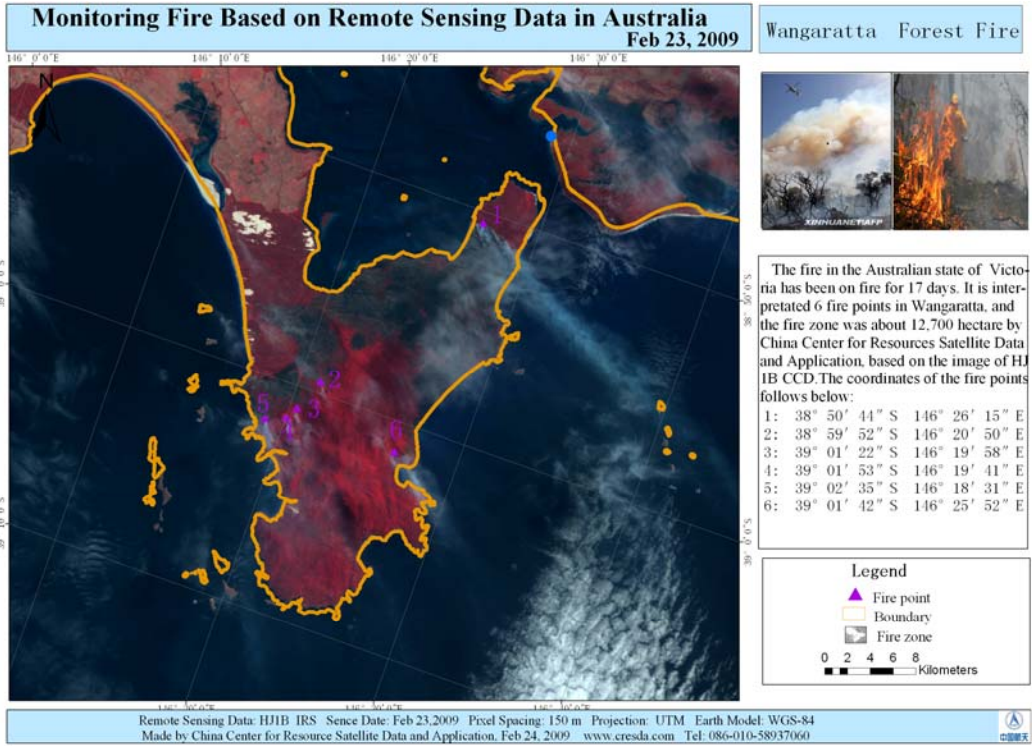


图 2 HJ-1-B CCD 图像澳洲火灾监测图 (2009-2-23)